

DIN EN 71-8:2011-11 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch; Deutsche Fassung EN 71-8:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich (siehe A.1)	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	11
4.1 Allgemeines (siehe A.2)	11
4.1.1 Zusammenbau	11
4.1.2 Statische Festigkeit	11
4.1.3 Größtmögliche Höhe (siehe A.3)	11
4.1.4 Ecken und Kanten (siehe A.4)	11
4.1.5 Herausragende Teile	11
4.1.6 Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln	11
4.2 Brüstungen, Handläufe, Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug	12
4.2.1 Brüstungen und Handläufe zur Absturzsicherung eines Kindes (siehe A.5)	12
4.2.2 Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe A.6)	12
4.3 Fangstellen (siehe A.7)	14
4.3.1 Fangstellen für Kopf und Hals	14
4.3.2 Fangstellen für Kleidung und Haare	14
4.3.3 Fangstellen für Füße	15
4.3.4 Fangstellen für Finger	16
4.4 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Rutschen, Schaukeln und Aktivitätsspielzeug mit Querbalken und Wippen	16
4.4.1 Allgemeines	16
4.4.2 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger	16
4.4.3 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm	16
4.5 Rutschen (siehe A.8)	16
4.5.1 Standfestigkeit von Rutschen	16
4.5.2 Seitenbegrenzungen für Rutschen (siehe A.9)	17
4.5.3 Einsitz-, Rutsch- und Auslauftteile von Rutschen	17
4.6 Schaukeln (siehe A.10)	19
4.6.1 Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken	19
4.6.2 Statische Festigkeit von Querbalken, Schaukelvorrichtungen und Aufhängungsverbindungen	20
4.6.3 Schaukeln für Kinder unter 36 Monaten	20
4.6.4 Mindestabstand zwischen angrenzenden Schaukelementen und angrenzenden Vorrichtungen	20
4.6.5 Seitliche Festigkeit von Schaukelementen	21
4.6.6 Mindestabstand zwischen Schaukelementen und dem Boden (siehe A.11)	22
4.6.7 Aufhängungsverbindungen und Schaukelvorrichtungen	22
4.6.8 Aufprall, Geometrie und Ausführung von Schaukelementen	23
4.7 Wippen	24
4.7.1 Standfestigkeit von Wippen	24
4.7.2 Höhe der Sitz-/Stehgelegenheit	24
4.7.3 Bewegungsbegrenzung	24
4.7.4 Quetschen und Klemmen von Fingern und Zehen	24
4.7.5 Handgriffe	24
4.8 Karussells und Wipp-Aktivitätsspielzeuge (siehe A.12)	25

4.9	Planschbecken.....	25
4.9.1	Statische Festigkeit von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden	25
4.9.2	Planschbecken mit aufblasbaren Wänden.....	25
5	Warnhinweise, Kennzeichnung und Beschriftung.....	25
5.1	Warnhinweise und Kennzeichnung	25
5.1.1	Allgemeines.....	25
5.1.2	Planschbecken.....	26
5.2	Zusammenbau- und Aufbauanleitung	27
5.3	Wartung	27
6	Prüfverfahren	28
6.1	Allgemeines.....	28
6.2	Standfestigkeit	29
6.2.1	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger (siehe 4.4.2 und 4.8)	29
6.2.2	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm (siehe 4.4.3)	30
6.2.3	Standfestigkeit von Rutschen (siehe 4.5.1)	31
6.2.4	Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 4.6.1)	31
6.2.5	Standicherheit von Wippen (siehe 4.7.1).....	33
6.3	Statische Festigkeit	33
6.3.1	Festigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Schaukeln und Planschbecken (siehe 4.1.2 und 4.8).....	33
6.3.2	Festigkeit von Schaukeln (siehe 4.6.2).....	35
6.4	Dynamische Festigkeit von Brüstungen und Handläufen (siehe 4.2.1)	36
6.4.1	Kurzbeschreibung	36
6.4.2	Prüfeinrichtung	36
6.4.3	Durchführung.....	37
6.5	Prüfung auf Fangstellen für Kopf und Hals (siehe 4.3.1)	37
6.5.1	Fangstellen für Kopf und Hals an zugänglichen vollständig umschlossenen Öffnungen (siehe 4.3.1 a) und 4.3.1 c))	37
6.5.2	Fangstellen für Kopf und Hals an teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen (siehe 4.3.1 d)).....	38
6.6	Knebelprüfung (siehe 4.3.2).....	42
6.6.1	Kurzbeschreibung	42
6.6.2	Prüfeinrichtung	42
6.6.3	Durchführung.....	43
6.7	Messungen der Rutsch- und Auslauftteile von Rutschen (siehe 4.5.3)	45
6.7.1	Messung der Neigung der Rutschteile von Rutschen (siehe 4.5.3 f)).....	45
6.7.2	Messung des kleinsten Winkels zwischen dem Rutschteil und dem Auslauftteil an Rutschen (siehe 4.5.3 g))	45
6.8	Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln (siehe 4.1.6)	47
6.9	Bestimmung des Aufpralls von Schaukelementen (siehe 4.6.8.2)	48
6.9.1	Kurzbeschreibung	48
6.9.2	Prüfeinrichtung	48
6.9.3	Vorbereitung.....	49
6.9.4	Prüfung	50
6.10	Statische Belastungsprüfung von Planschbecken mit Seitenwänden (siehe 4.9.1)	51
Anhang A (informativ) Erläuterungen		52
A.1	Aktivitätsspielzeug (siehe Anwendungsbereich)	52
A.2	Allgemeine Anforderungen (siehe 4.1).....	52
A.3	Allgemeine Anforderungen (größtmögliche Höhe) (siehe 4.1.3)	52
A.4	Ecken und Kanten (siehe 4.1.3).....	52
A.5	Brüstungen (siehe 4.2)	52
A.6	Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe 4.2.2).....	53
A.7	Fangstellen (siehe 4.3)	53
A.8	Rutschen (siehe 4.5).....	53
A.9	Seitenbegrenzung für Rutschen (siehe 4.5.2).....	54
A.10	Schaukeln (siehe 4.6)	54

A.11	Abstand zwischen Schaukelementen und Boden für Querbalken mit einer größtmöglichen Höhe von 1 200 mm (siehe 4.6.6).....	55
A.12	Wipp-,„Aktivitätsspielzeug“ und ähnliches Spielzeug (siehe 4.8)	55
A.13	Standsicherheit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 6.2.4.1.1)	55
Anhang B	(informativ) Wesentliche Änderungen dieser Europäischen Norm im Vergleich zur Vorgängerfassung	56
Anhang ZA	(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/48/EG Sicherheit von Spielzeug	57
Literaturhinweise	58